



Sikkerhetsdatablad

Opphavsrett, 2023, 3M Company. Alle rettigheter reservert. Kopiering og/ eller nedlasting av denne informasjonen med den hensikt å sørge for riktig bruk av 3M produkter er tillatt forutsatt at: (1) informasjonen kopieres i sin helhet uten endringer med mindre det på forhånd innhentes skriftlig tillatelse fra 3M, og (2) verken kopien eller originalen videreselges eller på annen måte distribueres med den hensikt å profitere på dette.

Dokumentnr.:	05-8565-3	Versjonsnr.:	17.00
Utgitt:	22/06/2023	Erstatter:	24/01/2022

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet i overensstemmelse med kravene i REACH forordning (1907/2006) og dens endringer.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

3M™ Adhesive 1099

Produktidentifikasjonsnumre

FS-9100-0589-1 FS-9100-0590-9 FS-9100-2535-2

7000079821 7000079822 7000079905

1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Identifiserte bruksområder

Plastlim

Hurtigtørkende lim med god motstand mot myknermigrasjon, brukes til liming av vinyl profiler og plater.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Adresse:	3M Norge AS, Postboks 300, Tærudgata 16, 2001 Lillestrøm.
Tlf:	06384
E-post:	nordieproductehsr@mmm.com
Nettside:	www.3m.no

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008

Helse- og miljøklassifiseringene av dette produktet er basert på beregningsmetoden, bortsett fra i tilfeller der testdata er tilgjengelige eller hvor klassifiseringen påvirkes av produktets fysiske form. Klassifisering(e) basert på testdata eller fysisk form er angitt nedenfor hvis aktuelt.

Klassifisering:

Brannfarlige væsker, kategori 2 - Flam. Liq. 2; H225
 Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, kategori 2 - Eye Irrit. 2; H319
 Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, kategori 3 - STOT SE 3; H336
 Farlig for vannmiljøet, kronisk kategori 3 - Aquatic Chronic 3; H412

For fullstendig tekst på H-setninger, se avsnitt 16.

2.2. Merkingselementer**CLP Forordning (EC) Nr. 1272/2008****Signalord**

FARE.

Symboler:

GHS02 (Flamme) | GHS07 (Utropstegn) |

Farepiktogram**Innholdsstoffer:**

Bestanddel	CAS-nr	EC-nr	Vekt%
aceton	67-64-1	200-662-2	60 - 70

Faresetninger:

H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger**Forebyggende:**

P210	Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antennelseskilder. Røyking forbudt.
P261A	Unngå innånding av damp.

Førstehjelp:

P305 + P351 + P338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P370 + P378	Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

TILLEGGSI NFORMASJON:**Ytterligere faresetninger::**

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH208	Inneholder formaldehyd. Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder 8% av ingredienser med ukjent fare for vannmiljøet.

2.3. Andre farer

Inneholder et stoff som er identifisert som hormonforstyrrende på listen utarbeidet i samsvar med Reach Artikkel 59(1). Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke aktuelt

3.2. Stoffblandinger

Bestanddeler	Identifikator(er)	%	Klassifisering iht forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
acetone	(CAS-nr.) 67-64-1 (EC-nr.) 200-662-2 (REACH-nr.) 01-2119471330-49	60 - 70	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
Akrylnitril-butadienpolymer	(CAS-nr.) 9003-18-3	10 - 20	Stoffet er ikke fareklassifisert
Fenolharpiks	Trade Secret	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Fenol-formaldehyd-harpiks	Trade Secret	5 - 10	Stoffet er ikke fareklassifisert
Salisylsyre	(CAS-nr.) 69-72-7 (EC-nr.) 200-712-3 (REACH-nr.) 01-2119486984-17	1 - 2,5	Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d
sinkoksid	(CAS-nr.) 1314-13-2 (EC-nr.) 215-222-5 (REACH-nr.) 01-2119463881-32	< 2	Aquatic Acute 1, H400,M=1 Aquatic Chronic 1, H410,M=1
Alkylerte difenylaminer	(CAS-nr.) 68411-46-1 (EC-nr.) 270-128-1	< 1	Repr. 2, H361f Aquatic Acute 1, H400,M=1
4-tert-butylfenol	(CAS-nr.) 98-54-4 (EC-nr.) 202-679-0 (REACH-nr.) 01-2119489419-21	< 0,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361f Aquatic Chronic 1, H410,M=1
fenol	(CAS-nr.) 108-95-2 (EC-nr.) 203-632-7	< 0,5	Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
o-kresol	(CAS-nr.) 95-48-7 (EC-nr.) 202-423-8	< 0,3	Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Nota C Aquatic Chronic 3, H412
formaldehyd	(CAS-nr.) 50-00-0 (EC-nr.) 200-001-8 (REACH-nr.) 01-	< 0,1	Acute Tox. 2, H330 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301

	2119488953-20		Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1A, H317 Muta. 2, H341 Carc. 1B, H350 STOT SE 3, H335 Nota B,D
--	---------------	--	--

Se avsnitt 16 for fullstendig tekst på eventuelle H-setninger listet i dette avsnittet

Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)

Bestanddel(er)	Identifikator(er)	Anslåtte verdier for akutt giftighet (ATE)
formaldehyd	(CAS-nr.) 50-00-0 (EC-nr.) 200-001-8 (REACH-nr.) 01-2119488953-20	(C \geq 25%) Skin Corr. 1B, H314 (5% \leq C < 25%) Skin Irrit. 2, H315 (C \geq 25%) Eye Dam. 1, H318 (5% \leq C < 25%) Eye Irrit. 2, H319 (C \geq 0.2%) Skin Sens. 1A, H317 (C \geq 5%) STOT SE 3, H335
fenol	(CAS-nr.) 108-95-2 (EC-nr.) 203-632-7	(C \geq 3%) Skin Corr. 1B, H314 (1% \leq C < 3%) Skin Irrit. 2, H315 (1% \leq C < 3%) Eye Irrit. 2, H319

For informasjon om bestanddelenes grenseverdi eller PBT eller vPvB status, se avsnitt 8 og 12 i dette sikkerhetsdatabladet.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:

Bring vedkommende til frisk luft. Søk legehjelp ved ubehag.

Hudkontakt:

Vask umiddelbart med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. Dersom tegn/symptomer utvikles må lege kontaktes.

Øyekontakt:

Skyll umiddelbart med store mengder vann. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Søk legehjelp.

Svelging:

Skyll munnen. Søk legehjelp ved ubehag.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

De viktigste symptomene og virkningene basert på CLP-klassifiseringen inkluderer:

Giftig ved øyekontakt. Alvorlig øyeirritasjon (betydelig rødhet, hevelse, smerte, rifter og nedsatt syn). Påvirkning av sentralnervesystemet (hodepine, svimmelhet, døsigheit, mangel på koordinasjon, kvalme, sløret tale, ørhet og bevisstløshet).

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke aktuelt

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1. Slökkingsmidler

Ved brann: Slukk med et brannslukningsmiddel egnet til brannfarlige væsker, slik som pulver eller karbondioksid.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Varme fra brann kan forårsake at lukkede beholdere eksploderer grunnet økt trykk.

Farlige nedbrytnings- eller biprodukter

Stoff

karbonmonoksid
 Karbondioksid
 Hydrogencyanid
 Nitrogenoksider.

Betingelse

Under forbrenning
 Under forbrenning
 Under forbrenning
 Under forbrenning

5.3. Råd til brannsløkkingsmannskap

Vann kan ikke slukke brann effektivt, men bør imidlertid brukes til nedkjøling av branneksponerte beholdere og overflater og til å avverge eksplosiv lekkasje. Det må brukes fullt verneutstyr inklusiv hjelm, åndedrettsbeskyttelsesapparat, jakke, bukse, bånd rundt armer, midje og bein, ansiktsmaske og beskyttende dekke for andre eksponerte deler av hodet.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Evakuer området. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Ventilér området med frisk luft. For store utslipp, eller søl i avgrensede områder, sørg for mekanisk ventilasjon for å spre eller suge ut dampene i tråd med god yrkeshygienisk praksis. Advarsel! En motor kan være en antenneskilde og kan forårsake at lettantennelig støv i området antennes eller eksploderer. Se øvrige avsnitt i databladet vedrørende informasjon om helseisiko, åndedrettsvern, ventilasjon og personlig verneutstyr.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. For større spill, dekk avløp og lag diker for å unngå adgang til kloakk-systemer eller vannreserver.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Demm opp spill. Dekk til spillområdet med et brannsløkkingsmiddel. Bearbeid sølet fra ytterkantene og innad, dekk til med bentonitt, vermikulitt eller kommersielt tilgjengelig uorganisk absorberende materiale. Bland inn tilstrekkelig absorbent til det virker tørt. Husk, å tilsette absorberende materialer vil ikke fjerne fysiske farer, helse- eller miljøfarer. Samle så mye som mulig av sølt materiale ved bruk av ikke-gnistdannende redskap. Plasser i en egnet metallbeholder godkjent for transport av ansvarlige myndigheter. Fjern restene med et passende løsemiddel utvalgt av en kvalifisert og bemyndiget person. Ventilér området med frisk luft. Les og følg forholdsreglene på løsemiddelletiketten og i det tilhørende sikkerhetsdatablad. Lukk beholderen. Avhend oppsamlet materiale så snart som mulig i samsvar med gjeldende lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 8 og 13 for ytterligere informasjon

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Kun for industriell/yrkesmessig bruk. Ikke for forbrukersalg eller -bruk. Skal ikke håndteres før alle advarsler er lest og oppfattet. Holdes vekk fra varme/gnister/åpen flamme/varme overflater. — Røyking forbudt. Bruk bare verktøy som ikke avgir gnister. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Vask grundig etter bruk. Unngå utslipp til miljøet. Unngå kontakt med oksidasjonsmidler (f.eks klor, kromsyre etc.) Bruk lav-statiske eller forsvarlig jordede sko. Bruk påkrevd personlig verneutstyr (f.eks hansker, åndedrettsvern..) For å minimere risiko for antennelse, fastslå gjeldende elektriske klassifiseringer for prosessen ved bruk av dette produktet og velg spesialventilasjon med punktavsug for å unngå akkumulering av brannfarlig damp. Beholder og mottaksutstyr bør jordes hvis det er potensiale for akkumulering av statisk elektrisitet under overføring.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig. Hold beholderen tett lukket. Beskyttes mot sollys. Må ikke lagres varmt. Lagres ikke sammen med syrer. Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se informasjon i avsnitt 7.1 og 7.2 for anbefalinger om håndtering og lagring. Se avsnitt 8 for eksponeringskontroll og anbefalinger om personlig verneutstyr.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**8.1. Kontrollparametere****Grenseverdier**

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er grenseverdi ikke tilgjengelig for bestanddelen.

Bestanddel	CAS-nr	Detaljer	Grense	Anmerkninger
fenol	108-95-2	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 4 mg/m ³ (1 ppm); S(15 min): 12 mg/m ³ (3 ppm)	H
sinkoksid	1314-13-2	Norsk forskrift	Gj.sn (som respirabelt støv)(8 timer): 5 mg/m ³ ; Gj.sn (som totalstøv)(8 timer): 10 mg/m ³ ; Gj.sn (8 timer) (som støv):5 mg/m ³	
formaldehyd	50-00-0	Norsk forskrift	Gj. sn. (8 timer): 0,37 mg/m ³ (0.3 ppm); S (15 min): 0.74 mg/m ³ (0.6 ppm);T: 1.2 mg/m ³ (1 ppm)	Allergifremkallende (A), Kreftfremkallende (K)
acetone	67-64-1	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 295 mg/m ³ (125 ppm)	
Kresoler (alle isomere)	95-48-7	Norsk forskrift	Gj.sn (8 timer): 22 mg/m ³ (5 ppm)	H

Norsk forskrift : Tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren

Gj.sn: gjennomsnittskonsentrasjon over en 8-timersperiode

S: Kortidsverdi

T: Takverdi

Fastslått nivå uten virkning (DNEL)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Befolkningsgruppe	Eksponeringsmønster for menneske	DNEL
sinkoksid		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	622 mg/cm ²
sinkoksid		Arbeidstakere	Dermal, korttidseksponering, lokal effekt	6 223 mg/cm ²
sinkoksid		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), lokal effekt	1,2 mg/m ³
sinkoksid		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	6,2 mg/m ³
sinkoksid		Arbeidstakere	Oral, korttidseksponering, lokal effekt	62,2 mg/kg bw/d
acetone		Arbeidstakere	Dermal, langtidseksponering (8	186 mg/kg bw/d

			timer), systemisk effekt	
acetone		Arbeidstakere	Innånding, langtidseksponering (8 timer), systemisk effekt	1 210 mg/m ³
acetone		Arbeidstakere	Innånding, korttidseksponering, lokal effekt	2 420 mg/m ³

Beregnet konsentrasjon uten virkning (PNEC)

Bestanddel	Nedbrytingsprodukt	Område	PNEC
sinkoksid		Jordbruksjord	44,3 mg/kg d.w.
sinkoksid		Ferskvann	0,0256 mg/l
sinkoksid		Ferskvannssedimenter	146 mg/kg d.w.
sinkoksid		Sjøvann	0,0076 mg/l
sinkoksid		Marine sedimenter	70,3 mg/kg d.w.
sinkoksid		Renseanlegg	0,0647 mg/l
acetone		Jordbruksjord	29,5 mg/kg d.w.
acetone		Ferskvann	10,6 mg/l
acetone		Ferskvannssedimenter	30,4 mg/kg d.w.
acetone		Periodisk utslipp til vann	21 mg/l
acetone		Sjøvann	1,06 mg/l
acetone		Marine sedimenter	3,04 mg/kg d.w.
acetone		Renseanlegg	100 mg/l

Anbefalte overvåkingsprosedyrer: Informasjon om anbefalte overvåkingsprosedyrer kan fås via Statens Arbeidsmiljøinstitutt (STAMI).

8.2. Eksponeringskontroll

I tillegg, se vedlegg for mer informasjon.

8.2.1 Hensiktsmessige tekniske kontroller

Bruk vanlig forynningsventilasjon og/eller spesialventilasjon f.eks. punktavsug for å kontrollere at luftbåren eksponering holdes under tiltaksverdier og grenseverdier og/eller kontroller tåke, damp eller spray. Hvis ventilasjonen ikke er tilfredsstillende, bruk egnet åndedrettsvern. Bruk ventilasjonsmaterieell som er eksplosjonssikkert.

8.2.2. Personlig verneutstyr**Vern av øyne/ansikt**

For å unngå kontakt med øyne / ansikt, velg og bruk øye/ansiktsbeskyttelse basert på hva som fremkommer gjennom en eksponeringsvurdering. Følgende verneutstyr bør benyttes alene eller i kombinasjon etter behov for å forhindre kontakt med øynene /ansikt:

- Vernebriller med sideskjold
- Vernebriller med ventiler

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernebriller i henhold til EN 166

Hud- og håndvern

For å unngå hudkontakt, velg og bruk hansker og/eller verneklær basert på hva som fremkommer gjennom en

eksponeringsvurdering. Valget bør være basert på bruksfaktorer slik som eksponeringsnivåer, konsentrasjon av stoff eller stoffblanding, hyppighet, varighet, fysiske utfordringer slik som ekstreme temperaturer eller andre forhold. Konferer med din leverandør av hansker og/eller verneklær for valg av egnede materialer. Merk: Nitrilhansker kan brukes over laminathansker for å forbedre bevegeligheten.

Hansker av følgende materiale(r) anbefales:

Stoff	Tykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid
Polymerlaminat	Ingen data tilgjengelig	Ingen data tilgjengelig
Butylgummi	0.5	4-8 timer

Informasjon gitt om hansker er basert på kjemikaliet som styrer dermal toksisitet, og på de gjeldende forhold ved testing. Gjennomtrengningstiden kan endres når hansken brukes under forhold som gir økt slitasje på hansken.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk vernehansker testet i henhold til EN 374

Åndedrettsvern

Velg og bruk åndedrettsvern basert på en eksponeringsvurdering . Basert på konsentrasjonen av luftforurensninger i arbeidsatmosfæren velges en av følgende type(r) godkjent åndedrettsvern:

Halv- eller helmaske med filter mot organiske damper og partikler. Europeiske standarder (CEN): EN405:2001 eller EN140/EN141/EN143 eller EN136/EN141/EN143.

For veiledning om valg av egnet åndedrettsvern, vennligst se www.3m.no/vern, eller kontakt verneavdelingen ved 3M Norge AS tlf.: 06384.

Gjeldende normer/ standarder

Bruk åndedrettsvern i henhold til EN 140 eller EN 136: filter type A og P

8.2.3. Eksponeringskontroll miljø

Se vedlegg

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Spesifikk fysisk form:	Væske
Farge	Off-White
Lukt	Ketoner
Deteksjonsgrense lukt	Ingen informasjon tilgjengelig
Smeltepunkt / frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokeområde	56 °C [Detaljer:Acetonverdi]
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke aktuelt
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	2,1 volum% [Detaljer:Aceton LEL]
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	13 volum% [Detaljer:Aceton UEL]
Flammepunkt	-18 °C [Detaljer:closed cup]
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedbrytningstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	stoffet / blandingen er uløselig (i vann)
Kinematisk viskositet	1 667 - 1 724 mm ² /sek
Vannløselighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet ikke-vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	23 998 Pa
Tetthet	0,87 - 0,9 g/cm ³

Relativ tetthet 0,87 - 0,9 [Std. ref.:Vann = 1]
 Relativ damp tetthet 2 [Std. ref.:Luft = 1]

9.2. Andre opplysninger

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

EU Flyktige organiske forbindelser (VOC)	Ingen informasjon tilgjengelig
Fordamping:	1,9 [Std. ref.:Vann = 1]
Molekylvekt	Ingen informasjon tilgjengelig
Andel flyktige	62 - 67 %

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Det er ingen kjent reaktivitetsrisiko forbundet med dette produktet ved normal bruk.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Farlig polymerisering vil ikke forekomme.

10.4. Forhold som skal unngås

Varme

Gnister og/eller flammer

10.5. Uforenlige materiale

Sterke oksidasjonsmidler

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Stoff

Ingen kjente.

Betingelse

Se avsnitt 5.2 for farlige nedbrytningsprodukter under forbrenning.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikalietts klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 11 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra interne farevurderinger.

11.1. Informasjon om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Tegn og symptomer på eksponering

Basert på testdata og/eller informasjon om bestanddeler, kan dette produktet gi følgende helsevirkninger:

Innånding:

Luftveisirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte hoste, nysing, rennende nese, hodepine, heshet, og smerter i nese og svelg. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Hudkontakt:

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake: Avfetting av huden: Tegn/ symptomer kan innbefatte rødhet, kløe, tørr og

sprukket hud. Allergisk hudreaksjon (ikke foto-initiert) for sensitiv hud: tegn/symptomer kan innbefatte rødhet, hevelse, blemmer og kløe.

Øyekontakt:

Alvorlig øyeirritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte betydelig rødhet, hevelse, smerter, tårer, defekt lysgjennomtrengning i hornhinnen (hornhinnefordunkling) og nedsatt synsevne.

Svelging:

Mage/tarm irritasjon: tegn/symptomer kan innbefatte smerter i buken, magesyke, kvalme, oppkast og diarè. Kan gi øvrige helseeffekter (se under).

Øvrige helsevirkninger:

Enkelteksponering kan føre til virkninger på målorganer:

Påvirkning av sentralnervesystemet: tegn/symptomer kan innbefatte hodepine, ørhet, søvnighet, mangel på koordinasjon, kvalme, nedsatt reaksjonsevne, sløret tale, svimmelhet og bevisstløshet.

Reproduksjon/utviklingstoksisitet:

Inneholder et kjemikalie eller kjemikalier som kan medføre fosterskader eller hemmet forplantningsevne.

Toksikologiske data

Hvis en bestanddel er oppført i avsnitt 3 men ikke vises i tabellen nedenfor, er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Akutt giftighet

Navn	Ekspone- ringsvei	Art	Verdi
Produkt	Dermal		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
Produkt	Innånding - damp(4 timer)		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >50 mg/l
Produkt	Svelging		Ingen data tilgjengelig; beregnet ATE >5 000 mg/kg
acetone	Dermal	Kanin	LD50 > 15 688 mg/kg
acetone	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 76 mg/l
acetone	Svelging	Rotte	LD50 5 800 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Dermal	Kanin	LD50 > 15 000 mg/kg
Akrylnitril-butadienpolymer	Svelging	Rotte	LD50 > 30 000 mg/kg
Fenolharpiks	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Fenolharpiks	Svelging		LD50 anslått til å være 2 000 - 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehyd-harpiks	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
Fenol-formaldehyd-harpiks	Svelging	Rotte	LD50 5 660 mg/kg
Salisylsyre	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Salisylsyre	Svelging	Rotte	LD50 891 mg/kg
sinkoksid	Dermal		LD50 beregnet til > 5 000 mg/kg
sinkoksid	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,7 mg/l
sinkoksid	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
fenol	Innånding - damp		LC50 anslått til å være 2 - 10 mg/l
fenol	Dermal	Rotte	LD50 670 mg/kg
fenol	Svelging	Rotte	LD50 340 mg/kg
4-tert-butylfenol	Dermal	Kanin	LD50 2 318 mg/kg
4-tert-butylfenol	Innånding - støv/tåke (4 timer)	Rotte	LC50 > 5,6 mg/l
4-tert-butylfenol	Svelging	Rotte	LD50 4 000 mg/kg

Alkylerte difenylaminer	Dermal	Rotte	LD50 > 2 000 mg/kg
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Rotte	LD50 > 5 000 mg/kg
o-kresol	Dermal	Kanin	LD50 890 mg/kg
o-kresol	Innånding - damp (4 timer)	Rotte	LC50 > 24,5 mg/l
o-kresol	Svelging	Rotte	LD50 121 mg/kg
formaldehyd	Dermal	Kanin	LD50 270 mg/kg
formaldehyd	Innånding-gass (4 timer)	Rotte	LC50 470 ppm
formaldehyd	Svelging	Rotte	LD50 800 mg/kg

ATE = estimert akutt giftighet (acute toxicity estimate)

Etsende eller irriterende for huden

Navn	Art	Verdi
acetone	Mus	Minimalt irriterende
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Ingen vesentlig irritasjon
sinkoksid	Menneske og dyr	Ingen vesentlig irritasjon
fenol	Rotte	Etsende
4-tert-butylfenol	Kanin	Irriterende
Alkylerte difenylaminer	Kanin	Svakt irriterende
o-kresol	Kanin	Etsende
formaldehyd	offisiell klassifisering	Etsende

Alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon

Navn	Art	Verdi
acetone	Kanin	Sterkt irriterende
Akrylnitril-butadienpolymer	Faglig vurdering	Ingen vesentlig irritasjon
Salisylsyre	Kanin	Etsende
sinkoksid	Kanin	Svakt irriterende
fenol	Kanin	Etsende
4-tert-butylfenol	Kanin	Etsende
Alkylerte difenylaminer	Kanin	Svakt irriterende
o-kresol	Kanin	Etsende
formaldehyd	offisiell klassifisering	Etsende

Sensibiliserende ved hudkontakt

Navn	Art	Verdi
Fenol-formaldehyd-harpiks	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Salisylsyre	Mus	Ikke klassifisert
sinkoksid	Marsvin	Ikke klassifisert
fenol	Marsvin	Ikke klassifisert
4-tert-butylfenol	Menneske og dyr	Ikke klassifisert
Alkylerte difenylaminer	Marsvin	Ikke klassifisert
formaldehyd	Marsvin	Sensibiliserende

Fotosensibilisering

Navn	Art	Verdi
Salisylsyre	Mus	Ikke sensibiliserende

Sensibiliserende ved innånding

Navn	Art	Verdi
formaldehyd	Menneske	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering

Kjønnsцелеmutagenitet

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi
acetone	In vivo	Ikke mutagent
acetone	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
Salisylsyre	In vitro	Ikke mutagent
Salisylsyre	In vivo	Ikke mutagent
sinkoksid	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
sinkoksid	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
fenol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
fenol	In vivo	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4-tert-butylfenol	In vitro	Ikke mutagent
Alkylerte difenylaminer	In vitro	Ikke mutagent
o-kresol	In vivo	Ikke mutagent
o-kresol	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
formaldehyd	In vitro	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
formaldehyd	In vivo	Mutagen

Kreftfremkallende egenskaper

Navn	Ekspone ringsvei	Art	Verdi
acetone	Ikke spesifisert	Flere dyrearter	Ikke kreftfremkallende
fenol	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
fenol	Svelging	Rotte	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
4-tert-butylfenol	Svelging	Flere dyrearter	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-kresol	Dermal	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
o-kresol	Svelging	Mus	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering
formaldehyd	Ikke spesifisert	Menneske og dyr	Kreftfremkallende

Reproduksjonstoksisitet**Virkninger på reproduksjon og/eller utvikling**

Navn	Ekspone ringsvei	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone ringsstid
acetone	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 1 700 mg/kg/day	13 uker
acetone	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 5,2 mg/l	ved organogenese
Salisylsyre	Svelging	Giftig for utvikling	Rotte	NOAEL 75	ved

				mg/kg/day	organogenese
sinkoksid	Svelging	Ikke klassifisert for reproduksjon og/eller utvikling	Flere dyrearter	NOAEL 125 mg/kg/day	før og under svangerskap
fenol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generasjon
fenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 321 mg/kg/day	2 generasjon
fenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	ved organogenese
4-tert-butylfenol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 70 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	2 generasjon
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generasjon
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 18 mg/kg/day	2 generasjon
Alkylerte difenylaminer	Svelging	Giftig for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	2 generasjon
o-kresol	Svelging	Ikke klassifisert for kvinnelig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generasjon
o-kresol	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 450 mg/kg/day	2 generasjon
o-kresol	Svelging	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 175 mg/kg/day	2 generasjon
formaldehyd	Svelging	Ikke klassifisert for mannlig reproduksjon	Rotte	NOAEL 100 mg/kg	ikke aktuelt
formaldehyd	Innånding	Ikke klassifisert for utvikling	Rotte	NOAEL 10 ppm	ved svangerskap

Målorgan(er)

Spesifikk målorgantoksitet - enkelteksponering

Navn	Ekspone- ringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Ekspone- rings- tid
aceton	Innånding	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 timer
aceton	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	
aceton	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
fenol	Dermal	hematopoietisk system	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 108 mg/kg	ikke tilgjengelig
fenol	Dermal	hjerte nervesystem nyre og/eller blære	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 107 mg/kg	24 timer
fenol	Dermal	lever	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
fenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Flere dyrearter	NOAEL Ikke tilgjengelig	ikke tilgjengelig
fenol	Svelging	nyre og/eller blære	Forårsaker organskader	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	ikke aktuelt
fenol	Svelging	luftveiene	Forårsaker organskader	Menneske	NOAEL ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk
fenol	Svelging	hormonsystem lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 224 mg/kg	ikke aktuelt
fenol	Svelging	hjerte	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	forgiftning og/eller misbruk

4-tert-butylfenol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Kan forårsake irritasjon av luftveiene	Rotte	LOAEL 5,6 mg/l	4 timer
Alkylerte difenylaminer	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	lignende helsefare	NOAEL ikke tilgjengelig	
o-kresol	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	
o-kresol	Svelging	påvirker sentralnervesystem	Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet	Rotte	LOAEL 68 mg/kg	
formaldehyd	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader	Rotte	LOAEL 128 ppm	6 timer
formaldehyd	Innånding	irritasjon av luftveiene	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	

Spesifikk målorgantoksitet - gjentatt eksponering

Navn	Eksponeringsvei	Målorgan(er)	Verdi	Art	Testresultat	Eksponeringstid
acetone	Dermal	øyne	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL Ikke tilgjengelig	3 uker
acetone	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 3 mg/l	6 uker
acetone	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL 1,19 mg/l	6 dager
acetone	Innånding	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Marsvin	NOAEL 119 mg/l	ikke tilgjengelig
acetone	Innånding	hjerne lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 45 mg/l	8 uker
acetone	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 900 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	hjerne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 3 896 mg/kg/day	14 dager
acetone	Svelging	øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 3 400 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg/day	13 uker
acetone	Svelging	muskler	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 500 mg/kg	13 uker
acetone	Svelging	hud bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 11 298 mg/kg/day	13 uker
Salisylsyre	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 500 mg/kg/day	3 dager
sinkoksid	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	10 dager
sinkoksid	Svelging	hormonsystem hematopoietisk system nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Annen	NOAEL 500 mg/kg/day	6 måneder
fenol	Dermal	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Kanin	LOAEL 260 mg/kg/day	18 dager
fenol	Innånding	hjerne lever nyre og/eller blære luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Marsvin	LOAEL 0,1 mg/l	41 dager
fenol	Innånding	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Flere dyrearter	LOAEL 0,1 mg/l	14 dager
fenol	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Menneske	NOAEL Ikke tilgjengelig	yrkeseksponering
fenol	Innånding	immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 0,1	2 uker

					mg/l	
fenol	Svelging	nyre og/eller blære	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 12 mg/kg/day	14 dager
fenol	Svelging	hematopoietisk system	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Mus	LOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dager
fenol	Svelging	nervesystem	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering	Rotte	LOAEL 308 mg/kg/day	13 uker
fenol	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 40 mg/kg/day	14 dager
fenol	Svelging	luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	LOAEL 40 mg/kg/day	14 dager
fenol	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 1,8 mg/kg/day	28 dager
fenol	Svelging	hormonsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 120 mg/kg/day	14 dager
fenol	Svelging	hud bein, tenner, negler og/eller hår	Ikke klassifisert	Flere dyrearter	NOAEL 1 204 mg/kg/day	103 uker
4-tert-butylfenol	Svelging	hormonsystem lever nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	2 generasjon
4-tert-butylfenol	Svelging	blod	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 200 mg/kg	6 uker
Alkylerte difenylaminer	Svelging	nervesystem	Noen positive data, men ikke tilstrekkelig for klassifisering	Rotte	NOAEL 54 mg/kg/day	98 dager
Alkylerte difenylaminer	Svelging	hormonsystem lever nyre og/eller blære hjerte mage-tarmkanalen bein, tenner, negler og/eller hår hematopoietisk system immunsystem muskler øyne luftveiene	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 225 mg/kg/day	28 dager
o-kresol	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 600 mg/kg/day	90 dager
o-kresol	Svelging	hematopoietisk system lever immunsystem nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 2 024 mg/kg/day	90 dager
formaldehyd	Dermal	luftveiene	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 80 mg/kg/day	60 uker
formaldehyd	Innånding	luftveiene	Forårsaker organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.	Rotte	NOAEL 0,3 ppm	28 måneder
formaldehyd	Innånding	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 ppm	13 uker
formaldehyd	Innånding	hematopoietisk system	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 15 ppm	3 uker
formaldehyd	Innånding	nervesystem	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 10 ppm	13 uker
formaldehyd	Innånding	hormonsystem immunsystem muskler nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 15 ppm	28 måneder
formaldehyd	Innånding	mage-tarmkanalen	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 15 ppm	2 år
formaldehyd	Innånding	øyne vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Innånding	hjerte	Ikke klassifisert	Mus	NOAEL 14,3 ppm	2 år
formaldehyd	Svelging	lever	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år

formaldehyd	Svelging	immunsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 20 mg/kg/day	4 uker
formaldehyd	Svelging	nyre og/eller blære	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 15 mg/kg/day	24 måneder
formaldehyd	Svelging	nervesystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Svelging	hjerte hormonsystem hematopoietisk system luftveiene vaskulærsystem	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 300 mg/kg/day	2 år
formaldehyd	Svelging	hud muskler øyne	Ikke klassifisert	Rotte	NOAEL 109 mg/kg/day	2 år

Aspirasjonsfare

For bestanddelen(e) er det enten ingen data tilgjengelig eller det er ikke tilstrekkelig data for klassifisering.

Bruk kontaktinformasjonen på første side av dette sikkerhetsdatabladet for ytterligere toksikologisk informasjon om produktet og/eller bestanddelene.

11.2. Informasjon om andre farer

Dette materialet inneholder ingen stoffer som vurderes som hormonforstyrrende for mennesker.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Informasjonen under kan muligens ikke samsvare med kjemikaliets klassifisering angitt i avsnitt 2 og/eller avsnitt 3, dersom en særskilt klassifisering er fastsatt av utøvende myndighet. I tillegg er utsagn og data oppført i avsnitt 12 basert på FNs GHS beregningsregler og klassifiseringer utledet fra 3Ms vurderinger.

12.1. Giftighet

Ingen testdata tilgjengelig for produkt

Stoff	CAS #	Organisme	Type	Eksposering	Test slutt punkt	Testresultat
acetone	67-64-1	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	EC50	11 493 mg/l
acetone	67-64-1	Virvelløse dyr	Eksperiment	24 timer	LC50	2 100 mg/l
acetone	67-64-1	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	5 540 mg/l
acetone	67-64-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	1 000 mg/l
acetone	67-64-1	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	1 700 mg/l
acetone	67-64-1	Rødorm	Eksperiment	48 timer	LC50	>100
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Fenol-formaldehyd-harpiks	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Fenolharpiks	Trade Secret	I/A	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	EC50	>100 mg/l

Salisylysyre	69-72-7	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	>100 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	870 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	10 mg/l
Salisylysyre	69-72-7	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>3 200
Salisylysyre	69-72-7	Bakterie	Eksperiment	18 timer	EC10	465
sinkoksid	1314-13-2	Aktivert slam	Estimert	3 timer	EC50	6,5 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	EC50	0,052 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Regnbueørret	Estimert	96 timer	LC50	0,21 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	48 timer	EC50	0,07 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Grønnalge	Estimert	72 timer	NOEC	0,006 mg/l
sinkoksid	1314-13-2	Daphnia	Estimert	7 dager	NOEC	0,02 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	>100 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	>100 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Daphnia	Eksperiment	24 timer	EC50	0,82 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Sebrafisk	Eksperiment	96 timer	LC50	>71 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	10 mg/l
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Daphnia	Eksperiment	21 dager	EC10	1,69 mg/l
fenol	108-95-2	Bakterie	Eksperiment	24 timer	IC50	21 mg/l
fenol	108-95-2	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	61,1 mg/l
fenol	108-95-2	Regnbueørret	Eksperiment	96 timer	LC50	8,9 mg/l
fenol	108-95-2	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,1 mg/l
fenol	108-95-2	Fisk	Eksperiment	60 dager	NOEC	0,077 mg/l
fenol	108-95-2	Daphnia	Eksperiment	16 dager	NOEC	0,16 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Flimmerdyr (Ciliated protozoa)	Eksperiment	60 timer	IC50	18,4 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	14 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Virvelløse dyr	Eksperiment	96 timer	LC50	1,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Medaka	Eksperiment	96 timer	LC50	5,1 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	3,9 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Fathead Minnow	Eksperiment	128 dager	NOEC	0,01 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	NOEC	0,32 mg/l
4-tert-butylfenol	98-54-4	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	0,73 mg/l
o-kresol	95-48-7	Aktivert slam	Eksperiment	5 dager	EC50	940 mg/l
o-kresol	95-48-7	Bakterie	Eksperiment	16 timer	NOEC	33 mg/l

o-kresol	95-48-7	Brun ørret	Eksperiment	96 timer	LC50	6,2 mg/l
o-kresol	95-48-7	Grønnalge	Eksperiment	96 timer	EC50	65 mg/l
o-kresol	95-48-7	Daphnia	Eksperiment	48 timer	LC50	9,6 mg/l
o-kresol	95-48-7	Fathead Minnow	Estimert	32 dager	NOEC	1,35 mg/l
o-kresol	95-48-7	Daphnia	Estimert	21 dager	NOEC	1 mg/l
o-kresol	95-48-7	Alger eller andre vannplanter	Eksperiment	96 timer	NOEC	40 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Grønnalge	Eksperiment	72 timer	ErC50	4,89 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Striped bass	Eksperiment	96 timer	LC50	6,7 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Daphnia	Eksperiment	48 timer	EC50	5,8 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Medaka	Eksperiment	28 dager	NOEC	>=48 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Daphnia	Eksperiment	21 dager	NOEC	>=6,4 mg/l
formaldehyd	50-00-0	Aktivert slam	Eksperiment	3 timer	EC50	19

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Stoff	CAS-nr	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Biologisk oksygenforbruk	78 %BOD/ThO D	OECD 301D - Closed Bottle Test
acetone	67-64-1	Eksperiment Fotolyse		Fotolytisk halveringstid (i luft)	147 dager (t 1/2)	
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Fenol-formaldehyd-harpiks	Trade Secret	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	0 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	
Fenolharpiks	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biodegradering	14 dager	Biologisk oksygenforbruk	88.1 %BOD/Th OD	OECD 301C - MITI (I)
sinkoksid	1314-13-2	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig	I/A	I/A	I/A	I/A
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Karbondioksid- utvikling	<=1 % CO2 evolusjon/THC O2 evolusjon	OECD 301B - Mod. Sturm eller CO2
fenol	108-95-2	Eksperiment Biodegradering	100 timer	Biologisk oksygenforbruk	62 %BOD/ThO D	OECD 301C - MITI (I)
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	98 % fjerning av DOC	EC C.4.A. DOC Die-Away Test
o-kresol	95-48-7	Eksperiment Aquatic Inherent Biodegrad.		Løst organisk karbon nedbrytning	100 % fjerning av DOC	OECD 302B Zahn- Wellens/EVPA
o-kresol	95-48-7	Eksperiment Biodegradering	20 dager	Biologisk oksygenforbruk	86 %BOD/ThO D	Tilsvarende OECD 301D
formaldehyd	50-00-0	Eksperiment Biodegradering	28 dager	Løst organisk karbon nedbrytning	99 % fjerning av DOC	OECD 301A - DOC Die Away Test
formaldehyd	50-00-0	Eksperiment Biodegradering	160 dager	Biologisk oksygenforbruk	99,5 % BOD/COD	OECD 303A - Simulert aerob

12.3. Bioakkumuleringsevne

Stoff	Cas No.	Type test	Varighet	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Eksperiment BCF - Andre		Bioakkumulasjonsfaktor	0.65	
acetone	67-64-1	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	-0.24	
Akrylnitril-butadienpolymer	9003-18-3	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Fenol-formaldehyd-harpiks	Trade Secret	Estimert Biokonsentrasjon		Bioakkumulasjonsfaktor	7.4	
Fenolharpiks	Trade Secret	Data ikke tilgjengelig eller utilstrekkelig for klassifisering	I/A	I/A	I/A	I/A
Salisylsyre	69-72-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	2.26	
sinkoksid	1314-13-2	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	≤217	OECD305-biokonsentrasjon
Alkylerte difenylaminer	68411-46-1	Tilsvarende forbindelse BCF - Fish	42 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	1730	
fenol	108-95-2	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.47	
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment BCF - Fish	56 dager	Bioakkumulasjonsfaktor	88	OECD305-biokonsentrasjon
4-tert-butylfenol	98-54-4	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	3	OECD 117 log Kow HPLC metode
o-kresol	95-48-7	Eksperiment BCF - Fish		Bioakkumulasjonsfaktor	10.7	OECD305-biokonsentrasjon
o-kresol	95-48-7	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	1.95	
formaldehyd	50-00-0	Eksperiment Biokonsentrasjon		log Pow	0.35	

12.4. Mobilitet i jord

Stoff	Cas No.	Type test	Type studie	Testresultat	Protokoll
acetone	67-64-1	Modellert Mobilitet i jord	Koc	9,7 l/kg	Episuite™
Salisylsyre	69-72-7	Modellert Mobilitet i jord	Koc	<1 l/kg	Episuite™
4-tert-butylfenol	98-54-4	Modellert Mobilitet i jord	Koc	840 l/kg	Episuite™
o-kresol	95-48-7	Eksperiment Mobilitet i jord	Koc	22 l/kg	
formaldehyd	50-00-0	Estimert Mobilitet i jord	Koc	15,9 l/kg	

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Dette materialet inneholder ikke stoffer som vurderes å være PBT eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Bestanddel	CAS-nr	Miljøinformasjon hormonforstyrrende egenskaper
4-tert-butylfenol	98-54-4	Dette kjemikaliets skaper langtidsvirkninger i fisk, inkludert feminisering av gonadale kanaler hos hannfisk og forhøyede nivåer av vitellogenin hos hunnfisk.

12.7. Andre skadelige virkninger

Ingen informasjon tilgjengelig

AVSNITT 13: Disponering**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Innhold/holder avhendes i henhold til gjeldende lokale/regionale/nasjonale/internasjonale regelverk.

Brennes i et godkjent forbrenningsanlegg. Alternativ for fjerning av avfall: Lever avfall til et godkjent avfallssanlegg. Tomme beholdere/ fat som brukes til transport og håndtering av farlige kjemikalier (kjemiske stoffer/ blandinger/ preparater klassifisert som farlig i henhold til gjeldende forskrifter) skal vurderes, lagres, behandles og avhendes som farlig avfall med mindre annet er beskrevet i gjeldende avfallsforskrift. Rådfør med respektive myndigheter for å bestemme tilgjengelige behandlings- og disponeringsfasiliteter.

Anbefalte avfallsgrupper baseres på hvordan produktet anvendes. Ettersom dette er utenfor 3Ms kontroll, anbefales ingen avfallskode(r) for produkter etter bruk. Vennligst referer til avfallsforskriften (FOR 2004-06-01 nr 930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall) for å tildele riktig avfallsgruppe til ditt avfall. Sørg for at nasjonale og/eller regionale reguleringer overholdes, og bruk alltid offentlig godkjent innsamler, mottaks- eller behandlingsanlegg for farlig avfall ved avhending.

EAL-kode (som solgt produkt):

- 080409* avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer.
200127* maling, trykkfarger, klebemidler og harpikser som inneholder farlige stoffer.

Avfallsstoffnummer

- 7051 Maling, lim, lakk, løsemiddelbasert

AVSNITT 14: Transportopplysninger

	Landtransport (ADR)	Lufttransport (IATA)	Sjøtransport (IMDG)
14.1 UN nummer eller ID nummer	UN1133	UN1133	UN1133
14.2 UN forsendelsesnavn	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF	KLEBESTOFF (SINKOKSID)
14.3 Transportfareklasse(r)	3	3	3
14.4 Emballasjegruppe	II	II	II
14.5 Miljøfarer	Miljøfarlig stoff	Ikke aktuelt	Ikke en marin forurensner
14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.	Vennligst se andre avsnitt i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon.

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO instrumenter	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Kontrolltemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
Faretemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig	Ingen informasjon tilgjengelig
ADR Klassifiseringskode	F1	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt
IMDG segregeringskode	Ikke aktuelt	Ikke aktuelt	Ingen

Ta kontakt via adressen eller telefonnummeret som er oppført på første side i sikkerhetsdatabladet for ytterligere informasjon om transport / forsendelse av materialet med jernbane (RID) eller innlands vannvei (ADN).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

Kreftfremkallende egenskaper

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>	<u>Klassifisering</u>	<u>Regelverk</u>
formaldehyd	50-00-0	Carc. 1B	Forordning (EC) No 1272/2008, Tabell 3.1
formaldehyd	50-00-0	Kreftfremkallende egenskaper, kategori 1	IARC - International Agency for Research on Cancer
fenol	108-95-2	Gr. 3: Ikke klassifiserbart	IARC - International Agency for Research on Cancer

Autorisasjonsstatus i REACH:

Følgende stoffer i dette produktet kan bli eller er underlagt autorisasjon i samsvar med REACH:

<u>Bestanddel</u>	<u>CAS-nr</u>
4-tert-butylfenol	98-54-4

Autorisasjonsstatus: Oppført i kandidatliste over stoffer som gir grunn til stor bekymring, SVHC-stoffer

Forordning (EU) 2019/1148 (markedsføring og bruk av utgangsstoffer for eksplosiver)

Dette produktet er regulert av forordning (EU) 2019/1148: Alle mistenkelige transaksjoner, uvanlig og uforklarlig svinn og tyveri skal rapporteres til det relevante nasjonale kontaktpunkt. Se lokal lovgivning.

Global inventory status

Kontakt 3M for ytterligere informasjon. Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med bestemmelsene i Australia National Industrial Chemical Notification and Assessment Scheme (NICNAS). Visse restriksjoner kan gjelde. Kontakt 3M for ytterligere informasjon.

Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med CEPA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (Canada). Dette produktet er i tråd med "Measures on Environmental Management of New Chemical Substances". Alle ingrediensene er oppført i eller unntatt fra "China IECSC inventory". Bestanddelene i dette produktet er i samsvar med TSCA-kravene om kjemisk forhåndsmelding (USA-regelverk). Bestanddelene av dette produktet er oppført på den aktive delen av TSCA inventory hvor

dette er nødvendig.

DIREKTIV 2012/18/EU

Seveso farekategorier, Vedlegg 1, Del 1

Farekategorier	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
	Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
P5c BRANNFARLIGE VÆSKER*	5000	50000

*Ved oppbevaring ved en temperatur over sitt kokepunkt, eller der det ved særskilte prosessforhold som f.eks. høyt trykk og høy temperatur kan oppstå fare for storulykker, kan P5a eller P5b BRANNFARLIGE VÆSKER være gjeldende.

Seveso spesifiserte farlige stoffer, Vedlegg 1, Del 2

Farlige stoffer	Identifikator(er)	Mengdegrense (i tonn) for anvendelsen av	
		Krav til virksomheter på lavere nivå	Krav til virksomheter på høyere nivå
aceton	67-64-1	10	50
formaldehyd	50-00-0	5	50
fenol	108-95-2	50	200
4-tert-butylfenol	98-54-4	100	200
sinkoksid	1314-13-2	100	200

EU forordning 649/2012

Ingen kjemikalier oppført

Deklarasjonsnummer, Produktregisteret:

PRN: 35320

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En vurdering av kjemikaliesikkerhet har ikke blitt utført for denne stoffblandingen. En vurdering av kjemikaliesikkerhet for innholdsstoffene kan ha blitt utført av registrant i overensstemmelse med kravene i forordning 1907/2006 og dens endringer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Liste over relevante H-setninger

EUH066	Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225	Meget brannfarlig væske og damp.
H301	Giftig ved svelging.
H302	Farlig ved svelging.
H311	Giftig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336	Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H341	Mistenkes å kunne gi genetiske skader.
H350	Kan forårsake kreft.
H361d	Mistenkes for å kunne gi fosterskader.

H361f	Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen.
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400	Meget giftig for liv i vann.
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Informasjon om endringer:

Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Forebyggende - informasjon ble endret.
 Etikett: CLP sikkerhetssetninger- Førstehjelp - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 2: Andre farer - informasjon ble endret.
 Avsnitt 3: Tabell - informasjon ble endret.
 Avsnitt 04: Førstehjelp - Symptomer og virkninger (CLP) - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 4: Opplysninger om toksikologiske virkninger - informasjon ble endret.
 Avsnitt 6: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble tilføyd.
 Avsnitt 8: Hanksedata verdi - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Tabell grenseverdier - informasjon ble endret.
 Avsnitt 8: Personlig beskyttelse - informasjon hud/hånd - informasjon ble endret.
 Avsnitt 09: Kinematisk viskositet informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for kjønnsellemutagenitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Informasjon om hudkontakt - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for reproduksjonstoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for alvorlig øyeskade eller øyeirritasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for etsende eller irriterende for huden - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for sensibilisering ved hudkontakt - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - gjentatt eksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 11: Tabell for spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon om bestanddels økotoksisitet - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Mobilitet i jord informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 12: Informasjon - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Transportfarlig / ikke transportfarlig - informasjon ble slettet.
 Avsnitt 14 Annet farlig gods - forskriftsdata - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 UN forsendelsesnavn - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 Bulktransport i henhold til vedlegg II i Marpol og IBC-koden - hovedoverskrift - informasjon ble endret.
 Avsnitt 14 UN-nummer - informasjon ble endret.
 Avsnitt 15: Seveso farekategori tekst - informasjon ble tilføyd.

Vedlegg

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	sinkoksid; EC-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Navn på eksponeringsscenario	Formulering
Livssyklustrinn	Formulering eller ompakking
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømming) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter	Åpen prøvetaking. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske

dekket	kontroller. Overføringer uten dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Behandling av avløpsvann - Forbrenning;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall; Send til kommunalt renseanlegg;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Formulering
Livssyklustrinn	Formulering eller ompakking
Medvirkende aktiviteter	PROC 08a -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømning) fra/til kar eller store beholdere ved ikke-dedikerte anlegg PROC 08b -Overføring av stoff eller stoffblanding (påfylling/tømning) fra/til kar eller store beholdere ved dedikerte anlegg PROC 09 -Overføring av stoff eller stoffblanding til små beholdere (dedikert påfyllingslinje inklusive veiing) ERC 02 -Formulering av stoffblandinger
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Åpen prøvetaking. Overføring av stoffer / blandinger med dedikerte tekniske kontroller. Overføringer med dedikerte kontroller, inkludert lasting, fylling, tømning, oppsamling.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Innendørs bruk med spesialventilasjon, f. eks. punktavsug.;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig;

Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	sinkoksid; EC-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 06d -Industriell bruk av prosessregulatorer for polymeriseringsprosesser i produksjon av harpiks, gummi og polymerer
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Kan påføres ved rulle eller spraying.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder; Destrueres i en godkjent forbrenningsovn for farlig avfall; Send til kommunalt renseanlegg;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklustrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 07 -Industriell sprøyting ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produktet. Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	

Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Helmaske med filter; Vernebriller - kjemikalieresistente; Halvmaske; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Industriell bruk av lim
Livssyklusstrinn	Bruk på industriområder
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 04 -Industriell bruk av tekniske hjelpestoffer i prosesser og produkter som ikke blir en del av produktene
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	sinkoksid; EC-nr 215-222-5; CAS-nr 1314-13-2;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale

Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting PROC 13 -Behandling av produkter med dypping og helling ERC 08c -Innendørs bruk med omfattende og utbredt bruk som medfører innlemmelse i eller på en matriks
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Kan påføres ved rulle eller spraying.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Kontinuerlige utslipp; Hyppighet av eksponering på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 8 timer/dag; Brukt eller påført mengde per oppgave/applikasjon av arbeidstaker: 50 tonn per år;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Verneklær / Bruke egnede verneklær; Bruk kjemisk resistente hansker (testet iht EN374) i kombinasjon med "grunnleggende" opplæring av ansatte. Se avsnitt 8 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om spesifikt hanskemateriale.; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Må ikke tømmes i kloakkavløp eller vannkilder;
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksponering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 10 -Påføring med rull eller pensel ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Påføring av produkt med en rulle eller kost.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 4 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se

	avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.
1. Tittel	
Stoffidentifikasjon	acetone; EC-nr 200-662-2; CAS-nr 67-64-1;
Navn på eksponeringsscenario	Profesjonell bruk av lim
Livssyklusstrinn	Utbredt bruk av profesjonelt personale
Medvirkende aktiviteter	PROC 11 -Ikke-industriell sprøyting ERC 08a -Innendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk ERC 08d -Utendørs bruk av tekniske hjelpestoffer i åpne systemer med omfattende og utbredt bruk
Prosesser, oppgaver og aktiviteter dekket	Bruk av produktet. Sprøyting av stoffer/blandinger.
2. Driftsvilkår og risikohåndteringstiltak	
Driftsvilkår	Fysisk tilstand: Væske Generelle driftsvilkår: Forutsetter bruk ved ikke mer enn 20°C over romtemperatur; Varighet av eksponering per dag på arbeidsplassen [for en arbeidstaker]: 4 timer/dag;
Risikohåndteringstiltak	Ved driftsvilkår gitt over gjelder følgende risikohåndteringstiltak: Generelle risikohåndteringstiltak: Helse: Vernebriller - kjemikalieresistente; Miljø: Ingen nødvendig;
Avfallsbehandlingsmetoder	Ingen bruks-spesifikke avfallsbehandlingsmetoder behøves for dette produktet. Se avsnitt 13 i sikkerhetsdatabladet for informasjon om avhending.
3. Forventet eksponering	
Forventet eksponering	Eksposering til mennesker og miljø er ikke forventet å overstige DNEL og PNEC når identifiserte risikohåndteringstiltak følges.

Enhver befatning med dette produktet er forbundet med risiko slik det er beskrevet i dette sikkerhetsdatabladet og på våre nettsider med eventuelle henvisninger/linker (heretter samlet benevnt som "tilhørende informasjon"). Brukeren plikter å sette seg inn i den tilhørende informasjonen som er gitt om produktet, herunder om forholdsregler og om risiko ved befatning, bruk, håndtering, lagring m.v. Den tilhørende informasjonen er utarbeidet på grunnlag av kjente opplysninger om produktet og dets innhold på omsetningstidspunktet, samt vår oppfatning om bruk og håndtering av produktet under normale forhold. Vi skal ikke holdes ansvarlig for a) enhver befatning med og bruk av produktet som ikke er i samsvar med anbefalinger gitt i den tilhørende informasjonen, b) for enhver skade som kan relateres til eller som skyldes risiko/omstendigheter som er beskrevet i den tilhørende informasjonen, og c) for enhver skade som skyldes at produktet er brukt til annet formål enn som et sluttprodukt, herunder at produktet er brukt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser. I tillegg, er dette sikkerhetsdatabladet utgitt for å formidle helse- og sikkerhetsinformasjon. Dersom du er importør av dette produktet til EU/Norge, er du ansvarlig for alle regulatoriske krav, inkludert, men ikke begrenset til, produktregistreringer/notifikasjoner, volum av stoffer og potensielle registreringer av stoffer.

Se www.3m.no for 3M Norge AS sine sikkerhetsdatablader.